



Деревья тоже воевали

О ВКЛАДЕ ЛЕСНОГО СЕКТОРА В ЭКОНОМИКУ СССР В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 ГГ.)

УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГЛТУ



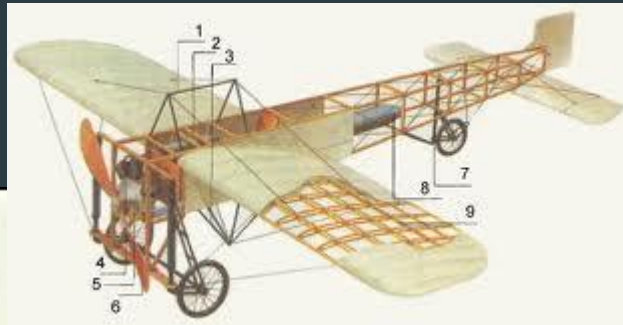
1. Описывая перечень областей военного применения древесины, проф. М. Е. Ткаченко писал: «При разгроме немецко-фашистских войск под Москвой лыжные отряды сыграли весьма заметную роль, а лыжи для нашей Красной армии изготавливаются из ... назовите древесную породу

- ▶ Это листопадное дерево, широко распространенное в [Северном полушарии](#) и на Урале в частности, обладающее повышенной теплоотдачей при сгорании, латинское название *Bétula*



2. Из древесины этих пород, во время Великой Отечественной Войны изготавливались элементы конструкции крыла, фюзеляжа, хвостовое оперение, и винты самолетов. Назовите 2 наиболее распространенные породы по своему применению в авиастроении... (Хвойное и лиственное)

- ▶ ... самый распространенный материал для изготовления многих частей летающих моделей - обладает высокими механическими качествами, хорошо обрабатывается режущими инструментами.
- ▶ ... одна из наиболее легких пород. Древесина ее мягкая, тонковолокнистого строения; отлично режется и хорошо полируется. Из этой древесной породы также получают мёд.



3. Этот порошок - продукт, полученный в результате измельчения древесных опилок, применялся вместе с селитрой для изготовления динамита, назовите его ...

- ▶ Изготовление данного продукта велось на лесокombинате им. В.В. Куйбышева, расположенного в городе Тавда.



4. В годы ВОВ во многих госпиталях при нехватке медикаментов успешно применяли сок плодов этой древесной породы для лечения гнойных ран, назовите эту древесную породу...

- ▶ В условиях Урала зацветает в конце апреля -первой половине мая. Плоды чёрные, съедобные, сладкие и одновременно вяжущие на вкус.



5. Древние славяне называли его Перуновым деревом в честь самого главного и могучего бога Перуна. Они почитали его за красоту и силу. В древности из него делали практически все - от построек и долбленых челнов до оружия и орудий труда. Был он и источником пищевых продуктов, лекарств.

- ▶ Плоды его содержат дубильные и белковые вещества, крахмал, сахара, жиры. В годы войны из них делали муку и пекли хлеб, а кору и листья использовали вместо лекарств.



Фрагмент панорамы с разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом



ЖИВОТНЫЕ НА ВОЙНЕ

ОБ ИХ УЧАСТИИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 ГГ.)

6. В каких родах войск чаще всего использовали лошадей?

В войну лошадей применяли и как транспортную силу. Упряжка в шесть лошадей тянула пушку, меняя огневые позиции батареи. Лошадь не могла спрятаться в траншеи или укрыться в блиндаже от пуль и осколков снарядов.



7. На какой горе по инициативе одного из депутатов установили памятник лошадям-участникам Великой Отечественной войны?



8. Почему применение лошадей зачастую приводило к расшифровке дислокации лагеря?

С первых дней войны началось формирование партизанского движения. Одной из приоритетных задач, которую им предстояло решить, была задача транспортировки грузов и живой силы на большие расстояния.



Прирученные и специально обученные ... давали бойцам в зимнее время года бесценные преимущества. Верхом намного легче было передвигаться по лесу скрытно - следы этих животных не вызывали у противника подозрений.

9. О каком животном идет речь?



Морозоустойчивый зверь, который отметился на дорогах войны.
Эти животные служили даже в авиации: они подвозили к самолетам авиабомбы и патроны, эвакуировали из тундры аварийные машины.

10. О каком животном идет речь?



Они шли с человеком, бок о бок, а в трудные времена выходили вперед. Они делили с человеком окоп и паёк. Они трудились и гибли вместо человека. Это собаки, собаки на войне.

- ▶ 11. Назовите кличку и породу известной собаки, участника Великой Отечественной войны. Это единственная собака, награжденной медалью «За боевые заслуги» в годы войны.

Эта собака снималась в фильме Александра Згуриди «Белый клык» 1946г



Собаки принимали активное участие в Великой отечественной войне. Всего же по военным дорогам от Москвы до Берлина проползло, прошагало, проехало и пробежало 68 тысяч Шариков, Бобиков и Мухтаров: породных и не очень, больших и малых, гладких и лохматых. Все они внесли неоценимый вклад в великое дело.

12. В чем заключалась задача диверсионных собак?

На спине у таких собак был закреплен разъемный боевой вьюк



13. В чем заключалась задача ездовых и санитарных собак?

Санитару во главе с собакой за 80 человек, вынесенных с поля боя, присваивали звание Героя Советского Союза. Это, пожалуй, самая героическая и самая полезная работа собак.



14. Назовите военную «профессию» Джульбарса?

Общая протяженность
военных дорог проверенных
собаками составила 15153 км



Во время войны в действиях на воде стали использовать дельфинов.

15. Каким образом военные использовали навыки дельфинов?

Наибольшее восхищение вызывали поисковые способности дельфинов. Ультразвуковой аппарат, которым природа снабдила этих животных - уникален, человеческими руками такого не создать





16. В каком городе открыт Сквер сибирских кошек, спасших блокадный Ленинград от крыс?



17. Назовите кличку легендарного кота, пережившего блокадный Ленинград?

В дом хозяев стали даже водить экскурсии - все хотели глянуть на это чудо. Учителя приводили целые классы.



18. Как прозвали легендарного кота, поселившегося при зенитной батарее под Ленинградом и точно предсказывавшего налёты вражеской авиации?

Кошки безошибочно определяли приближение надвигающейся бомбардировки и, проявляя беспокойство, предупреждали об этом своих хозяев.



19. Как называется монумент, сооруженный в 2005 году в городе Ангарске к великому празднику Дня Победы?



20. Как звали легендарного голубя, спасшего отряд разведчиков лейтенанта Лопатина?

Во время полета голубя атаковал тоже тренированный ястреб, ранил его, но голубю удалось уйти. На голубиную станцию он прилетел в сумерках и буквально упал под ноги дежурному рядовому. Голубь был ранен, тяжело дышал, одна лапка была сломана. После передачи в штаб донесения голубь был прооперирован и спасен.

Спасибо за участие!

Ответы

- ▶1. Берёза.
- ▶2. Сосна и Липа.
- ▶3. Древесная мука.
- ▶4. Черёмуха.
- ▶5. Дуб.
- ▶6. Артиллерия.
- ▶7. на Поклонной горе.
- ▶8. Отпечатки подков лошади были хорошо заметны в лесу.
- ▶9. Лось.
- ▶10. Северный олень.
- ▶11. Овчарка Джульбарс.
- ▶12. Выведение из строя железнодорожных путей и подвижного состава в тылу врага.
- ▶13. Собаки на специальных тележках под огнем и взрывами вывозили с поля боя раненых, подвозили к боевым частям боеприпасы. Подползали к раненым с медицинской сумкой.
- ▶14. Джульбарс был миноискателем.
- ▶15. Дельфины находили подводные мины, вражеские подлодки и взрывали их.
- ▶16. Тюмень.
- ▶17. Кот Максим, проживавший в семье Володиных.
- ▶18. Кот-«слухач».
- ▶19. «Голуби мира».
- ▶20. Сизый голубь под номером «48».